

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

C25N4TM160

prekidač ComPacT NSX250N, 50 kA na 415
VAC, TMD zaštitna jedinica 160 A, 4P 4d



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	ComPacT nove generacije
Ime proizvoda	Compact NSX nova generacija
Kratko ime uređaja	NSX250N
Tip proizvoda ili komponente	Prekidač
Primena uređaja	Razvod električne energije
Broj polova	4P
Opis zaštićenih polova	3t + N/2 3t 4t
Pozicija nultog provodnika	Levo
[in] nazivna struja	160 A pri 40 °C
[ue] nazivni napon	690 V AC 50/60 Hz
Tip mreže	AC
Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2
Kategorija upotrebe	Kategorija A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA pri 240 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 10 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 35 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 480 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508 36 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 90 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 15 KA pri 600 V AC 50/60 Hz u skladu sa UL 508
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Ime zaštitne jedinice	TM-D
Tehnologija zaštitne jedinice	Termomagnetna
Funkcija zaštitne jedinice	Li
Tip upravljanja	Ručica
Circuit breaker mounting mode	Fiksno

Dopunske informacije

[ui] nazivni napon izolacije	800 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 35 KA pri 525 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 36 KA pri 500 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 50 KA pri 440 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2 90 kA pri 220/240 V AC 50/60 Hz u skladu sa IEC 60947-2
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	5000 Ciklusa pri 690 V In 10000 Ciklusa pri 690 V In/2 10000 Ciklusa pri 440 V In 20000 ciklusa pri 440 V In/2
Snaga gubitaka	11,78 W
Nosači za montažu	Zadnja ploča
Gornji priključak	Prednja
Donji priključak	Prednji
Povezivanje	35 mm
Tip zaštite	L : for zaštita od preopterećenja (termičkog) I : for zaštita od kratkog spoja
Veličina zaštitne jedinice	160 A pri 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Podesivo
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fiksno
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 Sekundi pri 1.5 x In 15 sekundi pri 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Fiksno
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1250 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fiksno
Diferencijalna zaštita	Bez
Neutral protection settings	1 x Ir (4t)
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(ova)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa proizvoda	2,8 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	CCC EAC Marine
Kategorija prenapona	Klasa II
Klasa zaštite od električnog udara	Klasa II
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 u skladu sa IEC 62262
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-50...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 %
Nadmorska visina za rad uređaja	EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika 2000 m...5000 m sa promenom karakteristika

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,632 kg
Pakovanje 1 visina	15 cm
Pakovanje 1 širina	18 cm
Pakovanje 1 dužina	19 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	3
Pakovanje 2 težina	7,896 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu